

说明：本文译自 JabRef 帮助文档，也可查看：<http://jabref.sourceforge.net/help/Contents.php>。

JabRef 中文手册：

一、域

关于 bibtex

JabRef 能帮你处理 bibtex 数据库。但须注意，在编辑文献题录时要确保你的数据库能被 bibtex 程序正确处理。

Bibtex 域

bibtex 中有许多不同的域，JabRef 也能设定一些附加的域。通常，你可在包含文本的域内使用 LaTeX 命令。Bibtex 会自动格式化你的文献列表，根据你的参考文献风格将列表中某些域转成大写或小写。为保证特定的字符保持大写，请把它们用大括号包含起来，例如 {B}elgium。部分域类型的说明：

- **Bibtexkey**：是用在 LaTeX 文件中引用题录的独特字符串。需要注意的是：从 LaTeX 中引用题录时，此关键词必需和文献字符串的大小写完全匹配。
- **address**：地址，通常指出版者或其他机构。对于一些大的出版社，van Leunen 建议整个忽略。而对于一些小的出版社，给出完整的地址对读者会有帮助。
- **annotate**：即 annotation，注释。标准的参考文献格式不使用注释，但是一些程序用它来产生注释型的参考文献。
- **author**：作者。该域应该包含一条文献题录中完整的作者列表。作者名之间用 and 分隔，作者数目多于三个也是一样。名字可以用两种等价的方式书写：
 - Donald E. Knuth （名 + middle name + 姓）或者 Knuth, Donald E（姓+ “,” +名）
 - Eddie van Halen 或 van Halen, Eddie（译注：上面两行是两个例子，每一行中是两种书写方式。）如果作者多于两个，必需使用后一种方式（带逗号的方式）以区别中间名（middle names）和姓（last names）。
- **booktitle**：书名。部分书名会被引用。对于书籍题录，使用题目域代替。
- **chapter**：章（或节或其他）编号。
- **crossref**：交叉引用，题录被交叉引用时用的数据库关键词。
- **edition**：版本，书的版本号，如“第二版”（“Second”）。应使用序数词，而且第一个字母要大写。必要的时候标准的文献格式会把它转换成小写。
- **editor**：主编。该域和作者域类似。如果已经有作者域，则“editor”域用于给出文献所在的书或专辑的主编名。
- **howpublished**：出版方式，专用于一些奇怪的文献，标明它是如何被出版的。第一个字母要大写。
- **institution**：研究所，指技术性报告的赞助机构。
- **journal**：期刊名，可以简写成一个“字符串”（string）。要定义这样的字符串请使用字符串编辑器。
- **key**：用于按字母顺序排序、交叉引用和在“作者”域信息缺少时产生标签。该域和 cite 命令中出现的（也是在数据库题录开始处出现）key 是不一样的，不要混淆。
- **month**：月份，指工作发表的月份；对于未发表的工作，指写作的月份。应该使用三字母缩写（jan, feb, mar, apr, may, jun, jul, aug, sep, oct, nov, dec）。
- **note**：注释。可以帮助读者理解的任何附加信息。首字母应大写。
- **number**：期刊、杂志、技术性报告或系列著作的期号。一本期刊或杂志通常用卷号和期号来识别；出版技术报告的机构通常也会给出一个期号；有时书名也会给出系列号
- **organization**：机构，指赞助会议或出版手册的机构。

● **pages**: 页码, 一页或多页或者页码范围, 如 42-111 或 7,41,73-97 或 43+ (最后一个例子中的 '+' 表示随后的页码编排比较复杂)。为了更好的维护数据库的翻录性, 标准的文献格式将单破折号 (如 7-33) 转换成 Tex 中使用的双破折号表示页码范围。(7--33)。

● **publisher**: 出版社名字。

● **school**: 论文撰写的学校名字。

● **series**: 系列著作或书的名字。引用整本书时, 题录的 **title** 给出书名, 而可选的 **series** 域给出系列名, 或多卷书刊的“套”号。

● **title**: 著作的标题/题目。大写形式取决于文献格式和使用的语言。对于必需大写的词, 请使用括号将词或首字母括起来。

● **type**: 技术报告的类型, 如研究简报 (Research Note)。

● **volume**: 期刊或多卷速记的卷号。

● **year**: 出版年份, 或未出版著作的写作年份。通常应该为四位数, 如 1984, 虽然标准的文献格式能处理末四位为连续数字的任何年份 (如: 大约 1984)。本域对多数题录类型是必需的。

其他域

BibTeX 极为流行, 很多人用其存储信息。这里列举了一些常见的域:

● **affiliation***: 指作者的隶属关系。

● **abstract**: 著作摘要

● **doi**: 即数字文献标识 (The Digital Object Identifier), 用于标识文献的一个参数。

● **eid**: 电子标识 (The Electronic identifier), 用于标识纸质刊物的电子期刊。此数字取代了页码, 可以用于查找纸质刊物中的文章。有时也称引文号。

● **contents***: 内容列表。

● **copyright***: 版权信息。

● **ISBN***: 国际标准书号 (The International Standard Book Number)。

● **ISSN***: 国际标准系列号 (The International Standard Serial Number), 用于标识期刊。

● **keywords**: 关键词, 用于搜索或注释。

● **language***: 文章的写作语言。

● **location***: 和文献题录相关地址, 如会议召开的城市。

● **LCCN***: 国会图书馆电话 (The Library of Congress Call Number)。我还见过用“lib-congress”表示的。

● **mrnumber***: 数学评论号码 (The Mathematical Reviews number)

● **price***: 文档的价格。

● **size***: 著作的物理尺寸。

● **URL**: 指向引文的 **www** 通用资源定位器, 通常用在技术报告中指向存放该报告 postscript 代码的 ftp 站点。

JuraBib

● **urldate**: 最后一次访问网页的日期。

注: 带*号的域不是 JabRef 直接支持的域。

JabRef 的文件链接

JabRef 能将文献题录与存储在你系统中的任意类型文件建立链接, 也能用 URL 或 DOI 标识的形式和网络上的文档建立链接。每条题录可有任意数目的文件链接, 每个链接文件均可快速从 JabRef 打开。在 BibTeX 术语中, 一条题录的文件链接是在单一的域内编码的。但是, JabRef 中这些链接和其他 BibTeX 域一样, 展现在你面前的是一个可编辑的链接列表。

设置外部文件类型

文件链接须先选择文件类型，这样 JabRef 方可决定使用何种文件图标，且在打开文件时使用什么程序。文件类型的列表可以通过下列方法查看和编辑：选择“选项 ->管理外部文件类型”，或者在“偏好设置”窗口中点击“管理外部文件类型”按钮。文件类型的指定内容包括：名称、图标、文件扩展名和查看文件的应用程序。在 Windows 系统中，应用程序名可以忽略，因为可使用 Windows 的默认程序打开查看。

为题录添加外部文件链接

如果 file 域已经包含在通用域中，则可在题录编辑器中直接编辑一条题录的外部文件列表。编辑器提供了插入、编辑、移除链接以及为链接列表重新排序的按钮。

若文件在目录或子目录（在“偏好设置->外部程序->外部文件链接->主文件目录”中设置）内，且文件的扩展名符合已定义的类型之一，同时文件名包含 BibTeX 题录中的 BibTeX key，则该文件可通过点击题录编辑器中的 Auto 按钮自动进行链接。至于文件名和 BibTeX key 自动链接的规则，可在“偏好设置->外部程序->使用正则表达式搜索”中设置。

若欲下载文件并从某题录中链接之，可点击题录编辑器中的下载按钮。点击后会出现一个对话框，提示你输入 URL。文件会下载到设定的主文件目录，并根据题录的 BibTeX key 命名，最后把它和题录相链接。

打开外部文件

从 JabRef 打开外部文件或网页的方法很多。在题录列表窗口，可以选择题录然后通过菜单选择、键盘快捷键或鼠标的右键菜单打开该题录的**第一个**外部链接。若题录列表窗口中设置了显示文件栏（通过“偏好设置”->题录列表->特殊表栏->显示文件栏”设置），则可单击文件图标打开题录的第一个文件链接。要查看该题录链接的所有文件，可在文件图标上点鼠标右键（Max OS X 上用 Ctrl-click），将出现一个显示所有链接的菜单。

JabRef 中的 PDF/PS/URL/DOI 链接

注：JabRef 2.3 及其后版本提供了增强的外部文件链接功能。

JabRef 能将文献题录与存储在系统上的 PDF 或 PS 文件建立链接，也能用 URL 或 DOI 标识的形式和网络上的文档建立链接。

外部阅读器设置

程序须预先知道用于打开 PDF、PS 和 web 页面的外部浏览器。这些设置可能已根据你的操作系统进行了默认设置，所以你可能不需要改变这些设置。

要改变外部浏览器设置，进入“选项->偏好设置->外部程序”。

打开外部文件或链接

可以有多种途径从 JabRef 打开外部文件或网页。在题录编辑器中，双击包含文件名、DOI 或 URL 的文本域；在题录列表窗口，可选择题录然后通过菜单选择、键盘快捷键或鼠标的右键菜单打开该题录的文件或网页；当然，你可以单击 PDF、PD、URL 和 DOI 图标。

默认情况下，题录列表窗口包含两个图标栏，用于显示题录的外部文件链接和 URL。可在“偏好设置->表格”中取消任何一项。题录列表的第二栏显示 PDF 或 PS 文件图标（若二者均有则仅显示 PDF），第三栏显示 URL 或 DOI（若二者均有，则只显示 URL）。可单击图标打开文件或网址。

注：若题录编辑器中不出现 PS 域，则需为通用域自定义题录类型。

PDF/PS 主目录

JabRef 很容易将 PDF/PS 文件链接至文献题录。为使用该功能，需在“选项->偏好设置->外部程序”中为程序设定 PDF/PS 主目录。JabRef 用相对路径方式来引用存储在该目录及其子目录的所有 PDF/PS 文件。如果需要，将方便用户移动 PDF/PS 目录，也方便其他网络用户使用相同的数据库。

此外，若用相应文献题录的 bibtex key（加上'.pdf' 或 '.ps'）命名 PDF/PS 文件，JabRef 能

搜索主目录及其子目录得到正确的 PDF/PS 文件。只要被正确命名的 PDF 或 PS 文件确实存在，便可以使用该功能。方法是：点击题录编辑器中 PDF/PS 域旁边的“Auto”按钮。若找到 PDF 或 PS 文件，此域将立刻被设定。

若按照上述方法命名文件，则可根本不用设置题录的 PDF 或 PS 域而直接打开文件。但这样做的缺陷是：PDF 或 PS 图标不会出现在题录列表窗口内，除非你（手动或使用'Auto'按钮）设置了 PDF 或 PS 域。

数据库专用 PDF/PS 目录

可为数据库设置专门的 PDF 和 PS 目录（文件->数据库属性）。这些目录将取代 PDF 和 PS 主目录。

使用正则表达式搜索自动关联文件

前述部分也已介绍 JabRef 的文件自动链接特性：若将文件命名为“bibtex-key+扩展名”，JabRef 便可自动找到之。JabRef2.2 以后的版本使用了正则表达式搜索，这使文件的命名方案有了更大的弹性。多数情况下不必考虑去适应默认规则。若打开外部程序偏好设置（选项->偏好设置->外部程序），便会发现“使用正则表达式搜索”的选项。选择该选项后便可用自己的正则表达式来搜索 PDF 目录。

JabRef 可以识别下列正则表达式语法：

- *：搜索所有一级子目录，不包括当前目录和更深的子目录。
- **：递归搜索所有的子目录和当前目录。
- .和..：当前目录及父目录。
- [title]：方括号内的所有表达式将被替换成当前题录的相应域内容。
- [extension]：替换成当前域的扩展文件名。
- 其他所有的文本均被解释为正则表达式。但须注意：为了避免与路径分隔符号混淆，请勿使用两个连续的反斜杠。

默认的搜索方案是：*/.*[bibtexkey].*\\.[extension]。其含义是，这将搜索和扩展名相关联的所有子目录（比如 PDF 目录）中任何具有正确扩展名且文件中某个地方包含了 bibtex key 的文件。

题录时间戳

本功能可以在“选项->偏好设置->通用设置”中关闭或配置。

JabRef 能自动产生一个域，该域包含了题录加入数据库的日期。

格式化

时间戳的格式可以用一个包含了预设单词的字符串确定，该字符串指定日期中的不同部分所处的位置。下面是一些可用的预设单词（圆括号中给出的例子是：2005 年 9 月 14 日星期三下午 5:45）：

yy: 年 (05)

yyyy: 年 (2005)

MM: 月 (09)

dd: 日 (14)

HH: 小时 (17)

mm: 分 (45)

这些预设的单词可以和标点符号和空格联合使用。

例：yyyy.MM.dd 得到 2005.09.14

yy.MM.dd 得到 05.09.14

yyyy.MM.dd HH:mm 得到 2005.09.14 17:45

所有者 (owner) 域

JabRef 能够在新加入或导入数据库的文献题录中标上所有者的名字，该功能可选。请进入“偏好设置->一般设置”关闭或允许此功能，也可以更改标记题录时使用的名字。默认的名字是你的用户名。此名字可以在“所有者”域内添加，该域在题录编辑器的通用域标签页内默认可见。

域内容选择器

本功能允许用户存储一些数据库中常用的词或短语。默认情况下此功能对期刊、作者、关键词和出版社等域内容有效，但也可以把其他域加入到选择器中：在管理对话框的上部（菜单 Tools-->Manage content selectors）。单词选择功能是针对特定数据库的，并且随参考文献一起保存在.bib 文件中。要加入一个新词，把它输入到选择器的小 box 中并按 ENTER 键。可使用“管理”对话框删除已经加入的词。

期刊缩写

此功能可以在“选项->管理期刊缩写”中配置。

只要期刊名包含在期刊列表中，JabRef 就能自动在缩写和未缩写格式的期刊名之间相互切换。可以使用多个期刊列表，所有的列表都应是硬盘上的文本文件。

使用本功能

从题录编辑器或者从“工具”菜单都可以使用期刊名转换功能。在题录编辑器内，你可以在期刊域旁边找到一个标签为“切换缩写”（Toggle abbreviation）的按钮。点击这个按钮可以依次将现有的期刊名转换为以下三种显示模式：

- 全名，如 "Aquacultural Engineering"
- ISO 缩写：如 "Aquacult. Eng."
- MEDLINE 缩写，如 "Aquacult Eng"

如果当前的期刊名称不在你的期刊名列表中，这个域的内容不会改变。你可以对大量的题录实现期刊名批量转换：选择任意数量的题录，然后选择“工具->缩写期刊名（ISO）”、“工具->缩写期刊名（MEDLINE）”或“工具->取消缩写期刊名”。如果你的期刊名列表中有这些期刊名称，这三种操作会把选定题录的期刊名缩写或取消缩写。

设置你的期刊列表

你可以使用多个期刊名列表，所有的外部文本文件都需与 JabRef 关联。主要的刊名列表可以在 JabRef 内编辑。

个性化刊名缩写列表

自己的个性化刊名列表可以在“管理期刊缩写”（Manage journal abbreviations）窗口的上部进行管理。选择“新建”并手动输入文件名或者使用浏览按钮开始建立你自己的刊名列表。如果你想使用已有的文件，选择“已有文件”并通过“浏览”按钮选择文件。表格会显示所选列表的内容更新。

可以使用表格及右边的工具按钮添加、删除和编辑期刊条目。你需要为每个条目提供期刊全名和 ISO 缩写（如"Aquacultural Engineering" 和 "Aquacult. Eng."）。要编辑期刊条目，双击其所在的表格行。

如果你选择了文件，而且表格中至少有一条期刊条目，单击 OK 就可以把表格的内容存到文件中，JabRef 的期刊列表也会更新。

外部期刊列表

除了个性化的刊名列表，你还可以链接一些外部的（刊名）列表。在“管理期刊缩写”窗口的底部设置这些链接。外部的列表和个性化列表相似，唯一的差别是 JabRef 没有为外部列表提供编辑界面。

如果需要再添加一个新的外部列表，点击“+”号可以在操作界面上添加一个槽。然后使用槽边的“浏览”或“下载”按钮。

- “浏览”按钮可以选择计算机上已经存在的文件。
- “下载”按钮允许你输入 URL 通过网络下载刊名列表并保存到你的计算机中，同时将它与 **JabRef** 建立链接。默认提供刊名列表的网址是 **JabRef** 的网页。这个列表还不完整，将来还会改善。

如果你的个性化刊名列表和外部列表中的某些条目有相同的期刊全名，那么，（对于这些期刊条目来说）起作用的是你的个性化刊名列表。类似地，外部列表的优先级是按照他们排列顺序确定。